

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/043945 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H04Q 7/30

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015033

(22) 国際出願日: 2004年10月12日 (12.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-371866

2003年10月31日 (31.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD) [JP/JP]; 〒5700083 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 北門 順 (KITAKADO, Jun) [JP/JP]; 〒5016257 岐阜県羽島市福寿町平方9-33-205 Gifu (JP).

(74) 代理人: 森下 賢樹 (MORISHITA, Sakaki); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西2-1 1-12 Tokyo (JP).

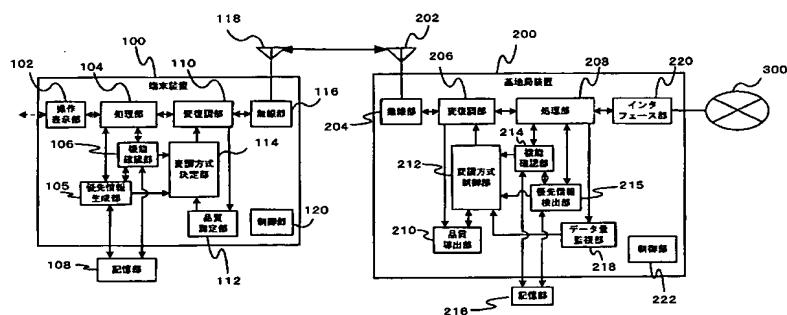
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/統葉有)

(54) Title: TRANSMISSION RATE DECIDING METHOD, BASE STATION APPARATUS USING THE SAME, AND TERMINAL APPARATUS USING THE SAME

(54) 発明の名称: 伝送速度決定方法およびそれを利用した基地局装置、端末装置



100 TERMINAL APPARATUS
102 OPERATION DISPLAY PART
104 PROCESSING PART
110 MODULATION/DEMODULATION PART
112 QUALITY MEASURING PART
114 MODULATION SCHEME DECIDING PART
106 FUNCTION DETERMINING PART
105 PRIORITY INFORMATION PRODUCING PART
120 CONTROL PART
108 STORAGE PART
200 BASE STATION APPARATUS

204 RADIO PART
206 MODULATION/DEMODULATION PART
208 PROCESSING PART
220 INTERFACE PART
212 MODULATION SCHEME CONTROL PART
214 FUNCTION DETERMINING PART
215 PRIORITY INFORMATION DETECTING PART
210 QUALITY DERIVING PART
218 DATA AMOUNT MONITORING PART
222 CONTROL PART
216 STORAGE PART

(57) Abstract: To prevent transmission efficiency from being degraded due to a change of modulation schemes. A terminal apparatus (100) decides, in response to an operator's activation of an application, which line is to be given a priority, an upstream line or a downstream line, and requests a base station apparatus (200). The base station apparatus (200) detects, from signals received from the terminal apparatus with which it must communicate at a variable transmission rate, a request signal related to the upstream

/統葉有)

WO 2005/043945 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書

or downstream line having been given the priority. When the request signal indicates that the downstream line has been given the priority, the base station apparatus (200) stops an execution of transmission rate change of the upstream line that is accompanied by a halt of communication of the downstream line. Conversely, when the request signal indicates that the upstream line has been given the priority, the base station apparatus (200) stops an execution of transmission rate change of the downstream line that is accompanied by a halt of communication of the upstream line.

(57) 要約: 変調方式の変更による伝送効率の劣化を防ぐ。端末装置100は、操作者からのアプリケーション起動操作に応じて、上り回線あるいは下り回線のうち、優先すべきとする回線を決定して基地局装置200に要求する。また、基地局装置200は、可変の伝送速度で通信すべき端末装置から受信した信号から、上り回線あるいは下り回線の優先すべき回線に関する要求信号を検出し、要求信号が下り回線を優先すべき旨の内容である場合には、下り回線の通信の停止を伴う上り回線の伝送速度の変更処理の実行を中止し、要求信号が上り回線を優先すべき旨の要求信号である場合には、上り回線の通信の停止を伴う下り回線の伝送速度の変更処理の実行を中止する。